

Rakamlardan keyif almak

İşte aritmetikte çocuğunuza yardımcı olmak için beş ipucu:

- ▶ Araba sürerken sayı avına çıkın. Her çocuk, siz araba sürerken işaretlerin ve evlerin üzerindeki sayılara bakar ve onları toplar. Daha büyük çocuklar siz sürerken sayıları toplar ve 100'e ilk ulaşan kişi olmak ister.
- ▶ Bir oyuncak kutusunu yere boşaltıp belirli oyuncaklardan kaç tane olduğunu sormayı deneyin. Örneğin, 6 tane araba, 4 tane sarı blok, 3 tane kırmızı blok ve 1 tane siyah ayı olabilir.
- ▶ Bir takvimde, her gün için hava durumunu yazın. Sonra da, her ayda kaç güneşli, kaç bulutlu, kaç yağmurlu veya sıcak gün olduğu hakkında konuşun. Ayları karşılaştırmak da eğlencelidir.
- ▶ Çocuğunuza çamaşır mandalı torbasını vererseniz, çocuğunuz bunları renklerine göre ayırabilir. Sonra da, kaç tane mavi, kaç tane sarı var şeklinde sayabilir.
- ▶ Çocuğunuzdan, mandalları renklerine göre üst üste istiflemesini sormayı deneyebilirsiniz. *Yığın devrilene kadar üst üste kaç tane kırmızı koyabilirsin? Kaç tane sarı koyabilirsin?*
- ▶ *Domino, Yılanlar ve Merdivenler* gibi oyunlar, iskambil oyunları veya zarları kullanmayı gerektiren oyun tahtalı oyunları oynayın. Bu, çocuğunuzun modelleri tanımasına ve sayı saymasına yardımcı olacaktır. Çocuğunuzun sayıları tanımasına yardımcı olmak için, üzerinde rakamlar olan zarlar kullanın.
- ▶ Çocuğunuza, telefon numaranızı anımsaması ve telefonda doğru numaraları tuşlaması için yardımcı olun.

Aritmetiğe ilişkin başka fikirler için şu siteyi ziyaret edin: <<http://www.nlnw.nsw.edu.au/parentb.htm>>

Curriculum Support internet sitesinin aritmetik sayfasını ziyaret ettiniz mi? Aşağıya doğru kaydırarak ve *Parents Count Too* bağlantısı üzerine tıklayarak, çocukların matematiksel düşünmesini destekleyecek pratik fikirler sağlayan bir dizi broşür bulabilirsiniz.

Bu broşürler şu adresten 22 toplum dilinde indirilebilecek dosyalarda mevcuttur:

<<http://www.curriculumsupport.education.nsw.gov.au/primary/mathematics/numeracy/parents/index.htm>>

İlişki kurulacak yerler:

Federation of Parents and
Citizens' Associations of NSW

Telefon 1300 885 982

Faks (02) 9080 2364

mail@pandc.org.au

<<http://www.pandc.org.au>>

Council of Catholic School Parents

Telefon (02) 9390 5339

Faks (02) 9390 5299

danielle.cronin@ccsp.catholic.edu.au

<<http://www.sydney.catholic.org.au>>

NSW Parents' Council

Telefon (02) 9955 8276

Faks (02) 9954 4429

office@parentscouncil.nsw.edu.au

<<http://www.parentscouncil.nsw.edu.au>>



An Australian Government Initiative

3-9 September
**National Literacy
and Numeracy Week 2007**
Making a Difference

Çocuğunuzun K-4 aritmetik becerilerini geliştirmenin beş yolu



1 Zaman hakkında düşünmek

Bir anne veya baba olarak, şunları yaparak zaman kavramını geliştirebilirsiniz:

- Arabayı park ederken park etme işaretlerine bakarak ve zaman kısıtlamaları hakkında konuşarak.
- Birlikte bir takvime bakarak ve önemli günleri işaretleyerek. Her olaya kaç gün kaldığı hakkında konuşun.
- Saniye ibreli bir saati kullanarak çocuğunuzun koşması, ip atlama ya da yüzmesini zamanlayarak. Çocuğun bir dakikada kaç adım attığını, kaç kez ip atladığını veya kaç kulaç attığını sayın. Üç dakikada kaç tane adım veya ip atlama olabileceğini konuşun.
- Çocuğunuza bir mutfak kronometresi veya alarmlı saati kurarken yardım ettirerek.
- Çocuğunuzdan, dondurulacak et veya pişmiş yiyecekler için 'son kullanım tarihi' bir etiket yapmasını isteyerek.



2 Ölçmek ve hesaplamak

İşte, evde ölçüm yapmakla ilgili kimi düşünceler

- Bir oyuncak arabayı yokuştan aşağı yuvarlarsanız, çocuğunuz bu arabanın kaç araba boyu gittiğini ölçebilirsiniz.
- Çocuğunuzun büyümesini bir boy göstergesine kaydedin. Aile mensuplarının boylarını karşılaştırın ve kimin daha uzun ve kimin daha kısa olduğu hakkında konuşun.
- Çocuğunuzla, doğduğundaki kilosunu ve başka nelerin aynı kiloya sahip olduğu hakkında konuşun.
- Çocuğunuzun her eline bir kutu konserve koyun. Hangisinin daha ağır olduğunu sorun.
- Ölçüm kabı ve farklı boyut ve şekillerde kaplar gibi ev eşyalarını kullanarak oynayın. Bunu banyo sırasında yapmak çok eğlencelidir.



3 Modelle yaratıcılık

Çocuğunuzun modelin ne anlama geldiğini kavramaya özendirerek için:

- Sokaktaki evlerin numaraları hakkında konuşun ve çocuğunuzdan, yürüdüğünüzde numaralara ne olduğunu anlatmasını isteyin.
- Çocuğunuzun, yinelenen adımları ve hareketleri olan basit danslar yaratmaya özendirin.



- Çocuğunuza, yinelenen modeller yapması için boncuklar, düğmeler ve mandallar kullandırın ve bu modeli anlatın. Modeller renk, boyut, şekil veya nesne temelinde olabilir; örneğin *mandal, mandal, kaşık, mandal, mandal, kaşık*. Çocuğunuzdan modeli anlatmasını ve her modeli kaç nesnenin oluşturduğunu size söylemesini isteyin.

- Çocuğunuza, üzeri yinelenen modellerle damgalanmış ambalaj kağıdı yaptırın.
- Evde ve arka bahçede model avına çıkın. Giysilerde, mobilya kaplamasında, banyo karolarında ve kitap kapaklarındaki modelleri araştırın. Avluda, çiçekler, ağaç kabukları, çit veya patikada model avına çıkın. Parka yürüyün ve orada model avına çıkın.

4 Şekilleri kavramak

Çocuğunuzun şekil kavramını şunları yaparak geliştirebilirsiniz:

- Evde veya bahçede nesnelerin şekillerine bakarak. Değişik boyutlardaki ve farklı konumlardaki şekilleri arayın.
- Çocuğunuzla istifleme oyunu oynayarak. Bulduğunuz her şeyi, özellikle teneke kutuları, açılmamış mısır gevreği ve oyuncak kutularını istifleyin.
- Çocuğunuzla kitap okuyarak ve resimlerde gördüğünüz şekiller hakkında konuşarak. Örneğin; *evin damı, üçgendir*.
- Kuma, topağa veya kağıda şekiller çizerek. Kenar, kıvrımlı çizgi, düz çizgi, kare, köşeler gibi sözcükleri kullanarak çocuğunuzla şekiller hakkında konuşun.



- Bir sayfaya noktalar koyarak ve çocuğunuzdan bunları birleştirmesini isteyerek. Bu, noktaları kullanarak bir dergideki bir şeklin üzerinden geçerseniz, daha da eğlenceli olur. Örneğin, bir arabanın veya ağacın dış çizgilerini çizebilirsiniz.
- Şekiller ve ev, çadır, kamyon ya da el arabası gibi nesnelerin resimlerini yapmak için küçük bir paket kurdan kullanarak.